

Problema

Fazer um programa para ler os dados de N contribuintes (N fornecido pelo usuário), os quais podem ser pessoa física ou pessoa jurídica, e depois mostrar o valor do imposto pago por cada um, bem como o total de imposto arrecadado.

Os dados de pessoa física são: nome, renda anual e gastos com saúde. Os dados de pessoa jurídica são nome, renda anual e número de funcionários. As regras para cálculo de imposto são as seguintes:

- **Pessoa física:** pessoas cuja renda foi abaixo de 20000.00 pagam 15% de imposto. Pessoas com renda de 20000.00 em diante pagam 25% de imposto. Se a pessoa teve gastos com saúde, 50% destes gastos são abatidos no imposto.
 - Exemplo: uma pessoa cuja renda foi 50000.00 e teve 2000.00 em gastos com saúde, o imposto fica: $(50000 * 25\%) - (2000 * 50\%) = \mathbf{11500.00}$
- **Pessoa jurídica:** pessoas jurídicas pagam 16% de imposto. Porém, se a empresa possuir mais de 10 funcionários, ela paga 14% de imposto.
 - Exemplo: uma empresa cuja renda foi 400000.00 e possui 25 funcionários, o imposto fica: $400000 * 14\% = \mathbf{56000.00}$

Problema

Enter the number of tax payers: 3

Tax payer #1 data:

Individual or company (i/c)? i

Name: Alex

Annual income: 50000.00

Health expenditures: 2000.00

Tax payer #2 data:

Individual or company (i/c)? c

Name: SoftTech

Annual income: 400000.00

Number of employees: 25

Tax payer #3 data:

Individual or company (i/c)? i

Name: Bob

Annual income: 120000.00

Health expenditures: 1000.00

TAXES PAID:

Alex: \$ 11500.00

SoftTech: \$ 56000.00

Bob: \$ 29500.00

TOTAL TAXES: \$ 97000.00